



Pohjois-Suomen katsaus

**Metsäneuvonta ja Metsänhoidon suositukset-koulutuskiertue
Oulu 11.4.2019**

Eljas Heikkinen
Suomen metsäkeskus

Ilmastonmuutos ja Pohjois-Suomi

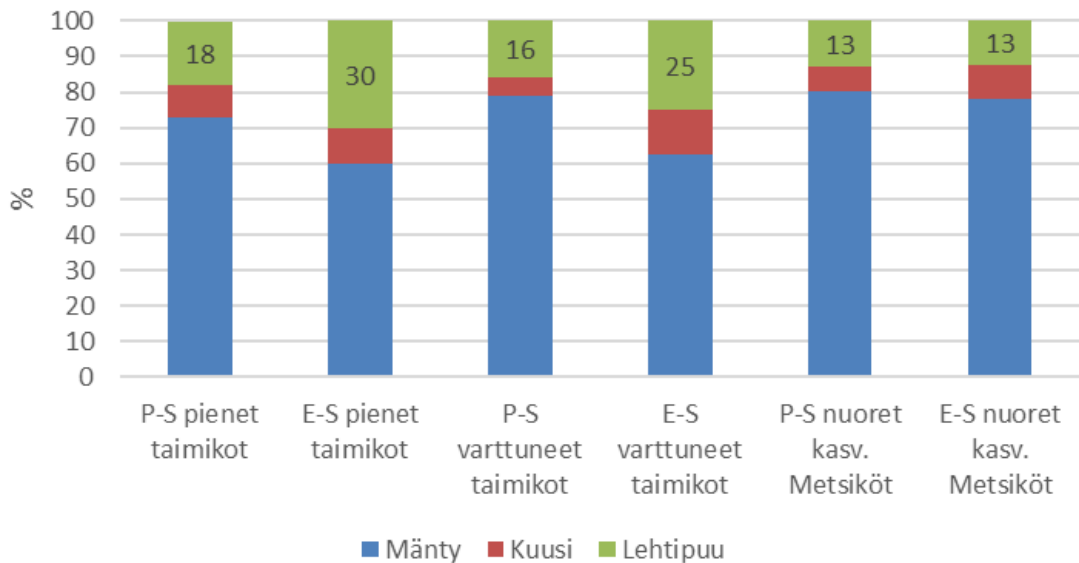
- Skenaarioiden mukaan ilmasto lämpenee ja sateet lisääntyvät Pohjois-Suomessa enemmän kuin Etelä-Suomessa
 - › Puuston kasvu ja hakkuumahdollisuudet lisääntyvät
 - › Siemensadot paranevat
 - › Luontaisen uudistamisen edellytykset paranevat
 - › Metsänraja nousee ylemmäksi
 - › Sieni- ja hyönteistuhot lisääntyvät
 - › Tuuli- ja lumituhoriski kasvaa
 - › Puuston korjuuolosuhteet huononevat
 - › Metsäluonnon monimuotoisuus kärsii
- Muutokseen varautumisessa metsänhoitosuosituksen noudattaminen tärkeää

Ilmastonmuutokseen varautuminen, esimerkkejä

- Sekapuustoisuuden lisääminen, erityisesti lehtipuut
 - › Hirvi ja poro esteenä

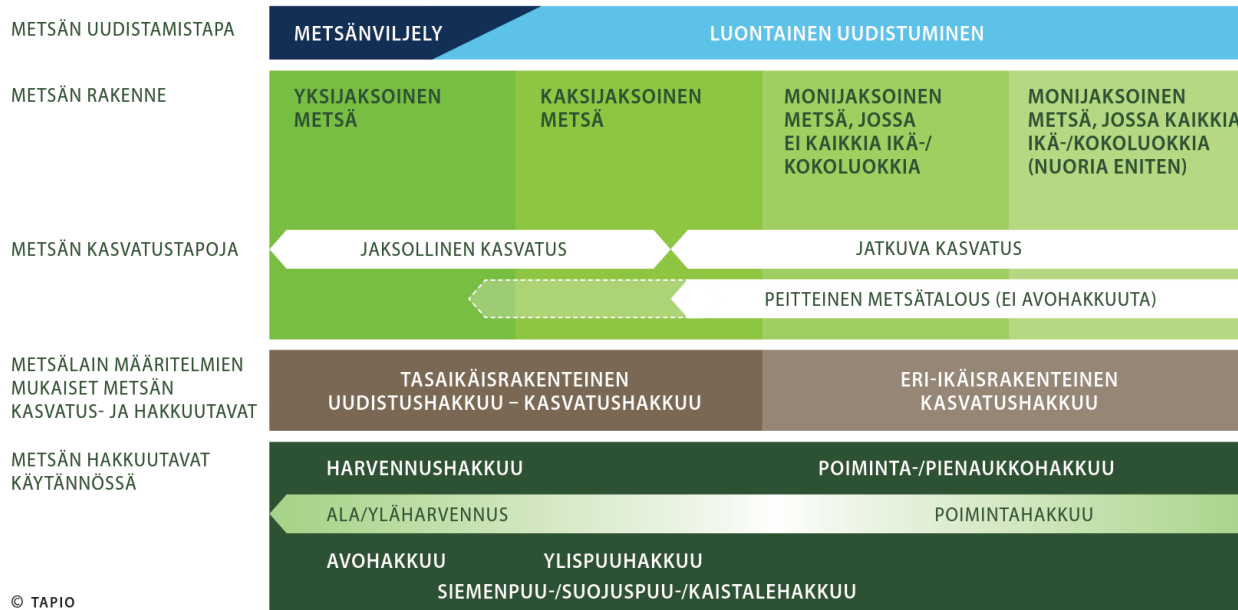
- Jalostetun siemen- ja taimimateriaalin käyttö
 - › Pohjois-Suomessa rajoitettu saatavuus, tilanne helpottuu 2030-luvulla Kittilä-Savukoski- linjalle asti
 - › Erityisesti kuusen siementä niukasti
 - › Ylä-Lappiin sv-siementä ei tulevaisuudessakaan

Mäntyvaltaisten metsiköiden puulajiosuudet



VMI11

Metsänkasvatustapojen käsitteitä



© TAPIO

- On hyvä, että on pyritty poistamaan tasaikäisrakenteisen ja eri-ikäisrakenteisen metsänkasvatustapojen rajoja, mutta selventääkö? Metsäneuvonnalle haasteita!



Kiitos

ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT – YHTEISKUNTA

www.metsakeskus.fi | www.metsään.fi
www.twitter.com/metsakeskus | www.facebook.com/suomenmetsakeskus